

Anhang zur Montage- und Betriebsanleitung BL074



**Transportbühne /
Bauaufzug
GEDA 500 Z/ZP**

Tragfähigkeit: Transportbühne max.500 kg
Bauaufzug 500 kg
Unter besonderen Voraussetzungen max.1000kg

Baujahr:.....

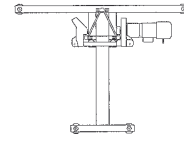
Fabriknummer:.....

GEDA[®]
DECHENTREITER
GmbH & Co. KG

Mertinger Straße 60 • D-86663 Asbach-Bäumenheim

Telefon + 49 (0) 9 06 / 98 09-0
Telefax + 49 (0) 9 06 / 98 09-50
Email: email@geda.de
WWW: <http://www.geda.de>

Art.-Nr	Artikel	Gewicht ca. kg
1016	GEDA 500 Z/ ZP Transportbühne mit Stahlmast verzinkt für max. 5 Personen und Lasten - Tragfähigkeit 500 kg (1000kg max.) - Hubgeschwindigkeit 10/20 m/min - max. Förderhöhe 50 m Grundeinheit Art.-Nr. 1016 bestehend aus: - Schlitten mit Antrieb 3,1/6,2 kW/400 V/50 Hz und geschwindigkeitsabhängiger Fangvorrichtung	415
1043	Bühnenvarianten Bühne „A“ 1,60 x 1,40 x 1,10/1,80 m, 1 Beladeklappe/1 Entladeklappe Weitere Bühnenvarianten auf Anfrage	392



Inhaltsverzeichnis:

Kapitel	Seite
2 A KENNDATEN	3
5.A TECHNISCHE DATEN	3
6 A BESCHREIBUNG	4
6 A.1 VERWENDUNG ALS BAUMATERIALAUFZUG.....	4
6 A.2 VERWENDUNG ALS GERÜSTMONTAGEAUFZUG	4
6 A.3 VERWENDUNG ALS TRANSPORTBÜHNE	4
7 A ANFORDERUNGEN AN DEN AUFSTELLUNGSSORT	4
7 A.1 UNTERGRUND/ BODENPRESSUNG	4
9 A AUFBAU	5
9 .A.1 FÜR DEN BETRIEB ALS TRANSPORTBÜHNE.....	5
9 A.2 FÜR DEN BETRIEB ALS BAUAUFZUG FÜR DIE TRAGFÄHIGKEIT VON 1000KG	5
9 A.3 VERANKERUNGSKRÄFTE UND PLATZBEDARF BEI 1000KG TRAGFÄHIGKEIT	6
9 A.3.1 <i>Verankerungskräfte bei Aufbau vor einer Wand</i>	8
9 A.3.2 <i>Verankerungskräfte für den Aufbau vor einem Gerüst</i>	8
EG-KONFORMITÄTS-ERKLÄRUNG	9

Abbildungsverzeichnis:

Fig. 2A-1 Typenschild 500 Z/ZP	3
Fig. 9A-1 Mast für 1000kg Tragfähigkeit.....	5
Fig. 9A-2 Gesamtübersicht mit vertikalen Abständen bei 1000kg Tragfähigkeit	6
Fig. 9A-3 Verankerung und Platzbedarf.....	7

2 A Kenndaten

Dieser Anhang zur Betriebsanleitung gilt für Typ:

GEDA 500 Z/ZP

für die Tragfähigkeit bis 1000kg

(Unter besonderen Voraussetzungen)

GEDA [®]		CE
DECHENTREITER GmbH & Co. KG D-86663 Asbach - Bäumenheim		
GEDA 500 Z/ZP		
Jahr/year:	F-Nr./S-No.:	
Tragfähigkeit/ load capacity:	Z -Betrieb/operation ZP -Betrieb/operation	max. 1000 kg (10 KN) max. 500 kg (5 Pers.)
Masthöhe/mast height:	max. 100 m	
Hubgeschwindigkeit/speed:	Z -Betrieb/operation	24 m/min
	ZP -Betrieb/operation	24 m/min <input type="checkbox"/>
	ZP -Betrieb/operation	12 m/min <input type="checkbox"/>
2m-Sicherheitsbereich / 2m-safety area:	12 m/min	
Gewicht der Grundeinheit/weight of base unit:	max. 1029 kg	

Fig. 2A-1 Typenschild 500 Z/ZP

5 A Technische Daten

- Tragfähigkeit **Bauaufzug**

1000kg (mit Überlastabschaltung) unter besonderen Bedingungen

HINWEIS

Die Tragfähigkeit ist nur gültig bei Verwendung der Bühnenvariante „A“ ohne speziellen Anbauten und reduziert sich entsprechend z.B. bei Montagesteg, Dach oder Bühnenvariante „C“

- Tragfähigkeit während der Montage

250kg (500kg) siehe BL 74 Kap.9.3

- Gewichte:

Grundeinheit mit Lastbühne „A“

807 kg

mit Kabeltopf 25 m

+ 50 kg

Leitung je 25m

+ 15 kg

Montagesteg

+ 40 kg

Dach

+ 30 kg

zusätzliches Gewicht bei Bühne „C“

+ 57 kg

- max. Aufbauhöhe:

50 m bei 1000kg Tragfähigkeit)

- max. überkragende Mastlänge:

kein Überstand bei 1000kg)

- Befestigungsabstand:

4 m bei 1000kg Tragfähigkeit

- Verankerungskräfte:

siehe Kap. 9 A.3 (1000kg)

- Leistung des Antriebes

3,0 / 6,1 kW

- Stomaufnahme

7,5 / 13,8 Amp.

- max. Anlaufstrom

Einschaltdauer (ED)

20%

Zugkraft des Antriebes:

15000 N

6 A Beschreibung

Diese Anleitung stellt eine Ergänzung zur Betriebsanleitung BL074 Ausgabe 03.2003 (GEDA-500Z/ZP) dar. Es sind ausschließlich die Ergänzungen für den speziellen Einsatz als Bauaufzug mit einer Tragfähigkeit von 1000kg beschrieben.

- Die Überlasteinrichtung schaltet bei 100% der Tragfähigkeit die Fahrbewegung in beiden Richtungen ab und die rote Überlastwarnlampe leuchtet (siehe Tragfähigkeit Kap. 5 A)

6 A.1 Verwendung als Baumaterialaufzug

Siehe BL074Ausgabe 03.2003

Unter besonderen Voraussetzungen mit max.1000kg Tragfähigkeit

Diese Voraussetzungen sind:

- Maste ab Fertigungsdatum KW 23/2002 (siehe Kapite 9 A)
- Vertikaler Verankerungsabstand ist auf max. 4m begrenzt.
- Die Aufbauhöhe ist auf max. 50m begrenzt.
- Die Maste müssen an der letzten Masthalterung enden (siehe Kapitel 9 A)
- Die Einschaltdauer (ED) des Antriebes beträgt 20%

6 A.2 Verwendung als Gerüstmontageaufzug

Siehe BL074Ausgabe 03.2003

6 A.3 Verwendung als Transportbühne

Siehe BL074Ausgabe 03.2003

7 A Anforderungen an den Aufstellungsort

7 A.1 Untergrund / Bodenpressung

- waagrechter, tragfähiger Untergrund.
Ist dieser nicht vorhanden, lastverteilende Unterlagen verwenden (Das Gesamtgewicht entsprechend der Aufbauhöhe ist zu beachten).
- Gewichte des Aufzuges (ohne Nutzlast)
Grundeinheit (2,3 m hoch) kpl. max. ca. 1029 kg
Mastgewicht pro Meter ca. 32 kg (kpl. mit Verankerungen und Kabelführungen)

Masse pro Mast (kpl. aufgebaut)	48 kg
Länge pro Mast	1,5 m
Höhe der Grundeinheit	2,3 m
Leergewicht des Gerätes (kpl. max.)	1029 kg
Grundfläche ohne Unterlage (0,5m x 0,5m)	0,25 m ²

Aufbauhöhe in m	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Gesamtgewicht (kg) bei 500kg Tragfähigkeit	2044	2361	2746	3115	3432	3817	4186	4518	4888	5257
Gesamtgewicht (kg) bei 1000kg Tragfähigkeit	2694	3011	3396	3765	4082	4467	4836	5168		
Bodenpressung (kN/m ²) bei 500kg Tragfähigkeit	82	95	110	125	138	153	168	181	196	211
Bodenpressung (kN/m ²) bei 1000kg Tragfähigkeit	108	121	136	151	164					

9 A Aufbau

9 A.1 Für den Betrieb als Transportbühne

Siehe BL074Ausgabe 03.2003

9 A.2 Für den Betrieb als Bauaufzug für die Tragfähigkeit von 1000kg

Siehe BL074Ausgabe 03.2003 mit den hier beschriebenen Änderungen.



Entgegen der Beschreibung in der BL074 ist bei der Tragfähigkeit von 1000kg die zweite Masthalterung in ca. 8m Höhe zu montieren.

ACHTUNG

Bei einer Tragfähigkeit von 1000kg dürfen nur Maste mit schräg eingeschweißten Knotenblechen (ab Fertigungsdatum KW 23/2002) verwendet werden!

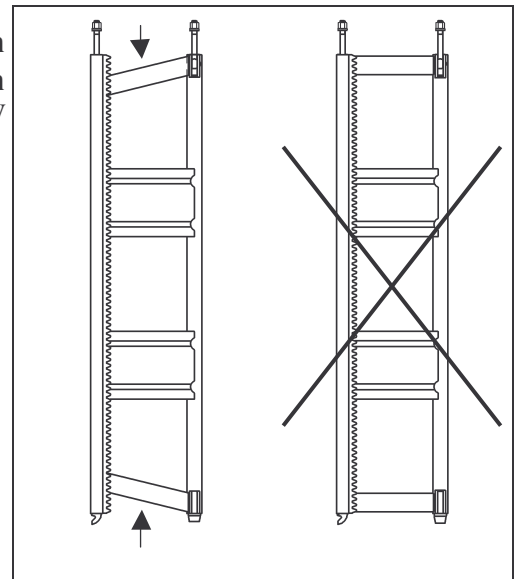


Fig. 9A-1 Mast für 1000kg Tragfähigkeit

9 A.3 Verankerungskräfte und Platzbedarf bei 1000kg Tragfähigkeit

Bei der Tragfähigkeit von 1000kg ist die Aufbauhöhe auf max. 50m begrenzt.

Der vertikale Verankerungsabstand beträgt max. 4m

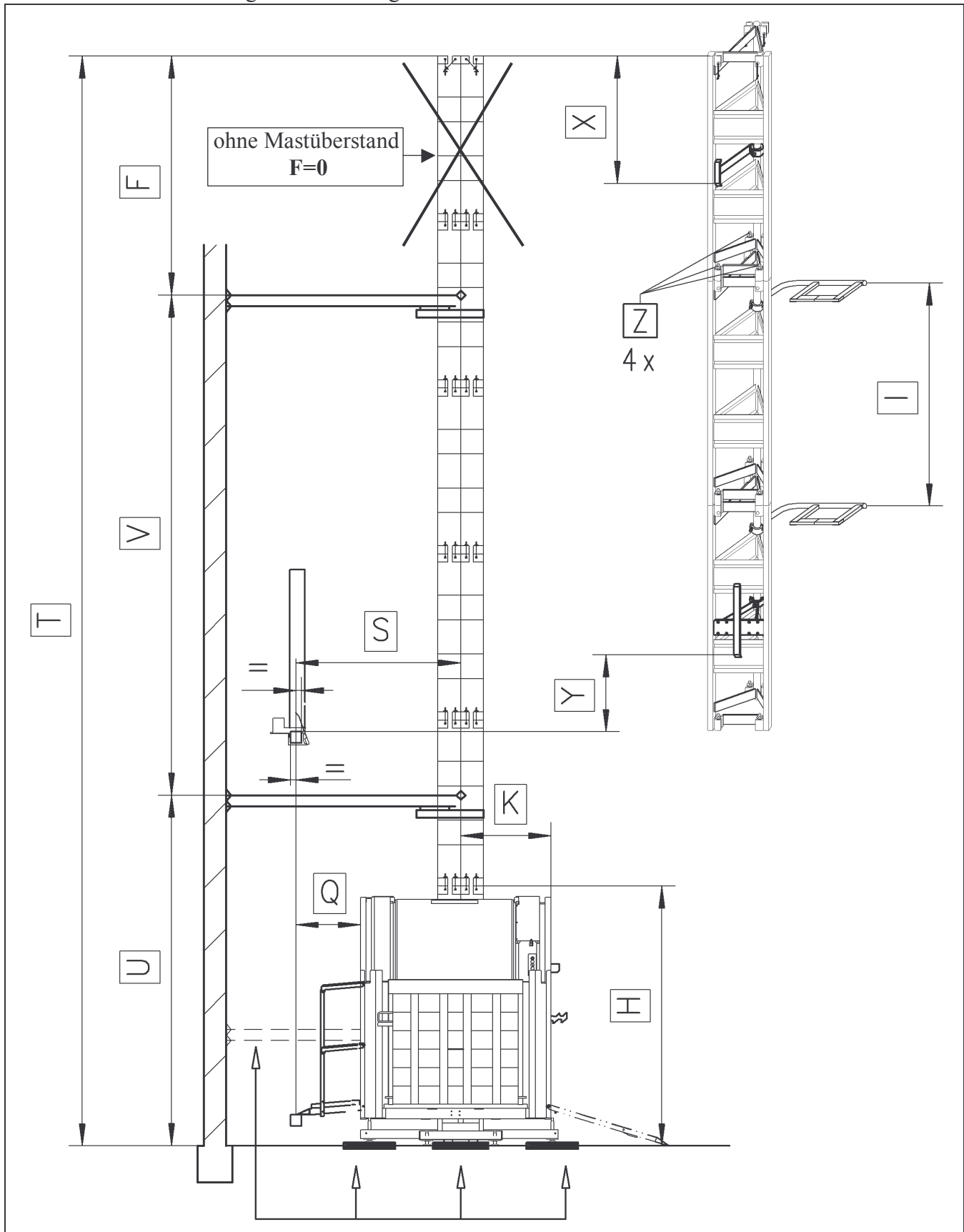


Fig. 9A-2 Gesamtübersicht mit vertikalen Abständen bei 1000kg Tragfähigkeit

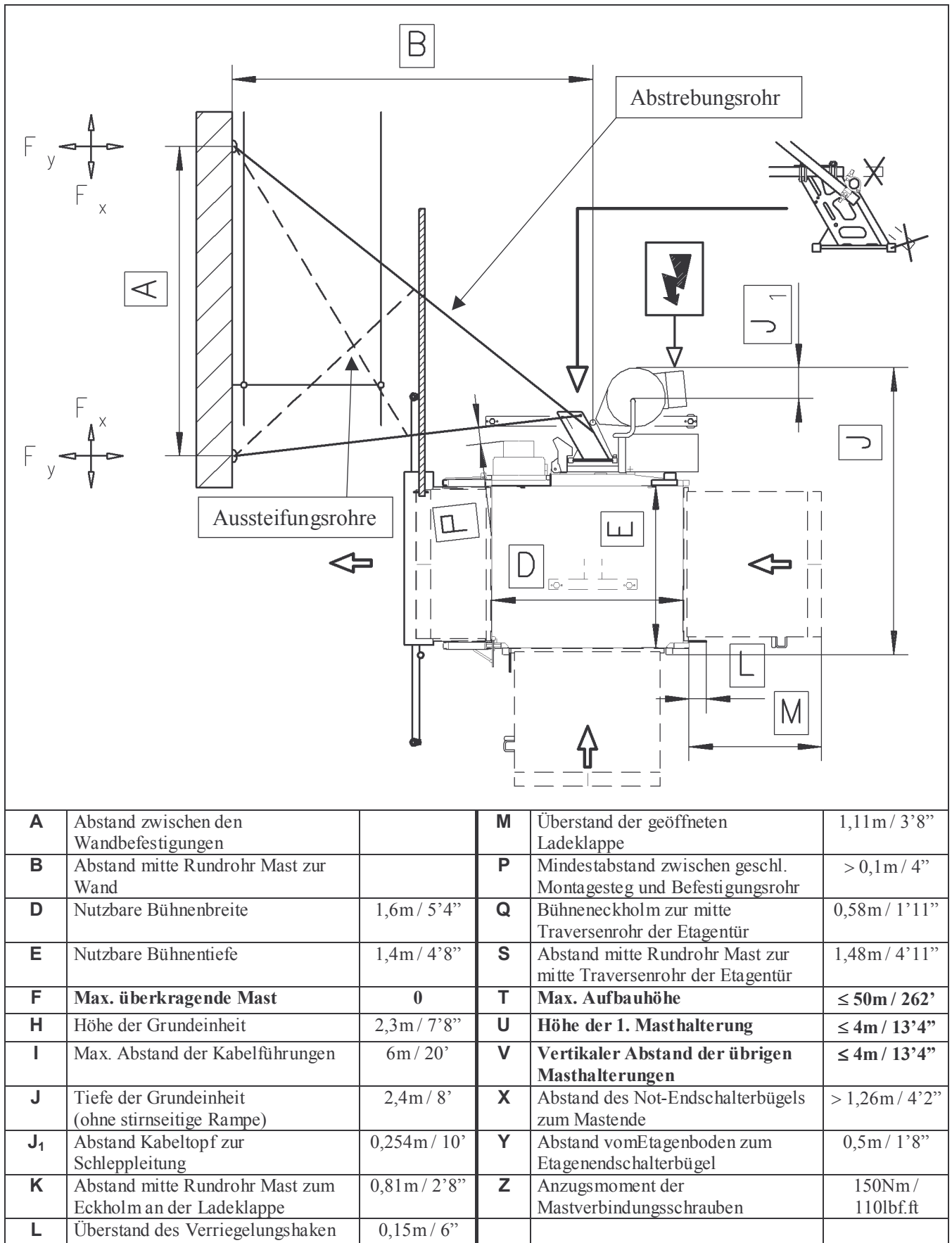


Fig. 9A-3 Verankerung und Platzbedarf

Die Verankerungskräfte sind den nachfolgenden Tabellen, in Abhängigkeit des jeweiligen Standortes (siehe Windkarte), der Aufbauhöhe und Aufbausituation zu entnehmen. Es sind die auftretenden Spitzenkräfte der dargestellten Aufbaugeometrie angegeben, die noch keine Sicherheitsfaktoren enthalten.

Wenn die in Fig. 9A-3 dargestellte Aufbaugeometrie geändert wird, sind die entsprechenden Verankerungskräfte anzufragen.

9 A.3.1 Verankerungskräfte bei Aufbau vor einer Wand

A = 1,2m; B = 1,6m; Verankerungsabstand V = 4m

Die Tabellenwerte gelten je Verankerungsrohr.

Tragfähigkeit = max. 1000kg

Windregion	Oberste Verankerung Mastüberstand 3m		übrige Verankerungen bzw. oberste Verankerung ohne Mastüberstand)	
	F_x	F_y	F_x	F_y
A / B / C / D / E	kein Überstand bei 1000kg erlaubt	kein Überstand bei 1000kg erlaubt	5,6kN	7,7kN

9 A.3.2 Verankerungskräfte für den Aufbau vor einem Gerüst

A = 2,5m; B = 2,5m; Verankerungsabstand V = 4m

Die Tabellenwerte gelten je Verankerungsrohr.

Tragfähigkeit = max. 1000kg

Windregion	Oberste Verankerung Mastüberstand 3m		übrige Verankerungen bzw. oberste Verankerung ohne Mastüberstand)	
	F_x	F_y	F_x	F_y
A / B / C / D / E	kein Überstand bei 1000kg erlaubt	kein Überstand bei 1000kg erlaubt	5,6kN	5,8kN



Vertikale Abstände der Masthalterungen von max. 4,0 m einhalten

Der Mast darf im Betrieb nicht über die letzte Masthalterung hinaus befahren werden. Der Not-Endschalterbügel muß dementsprechend tief gesetzt werden.



EG-Konformitäts-Erklärung

gemäß Anhang II der Maschinenrichtlinie 98/37/EG

Hiermit erklären wir,

GEDA-Dechentreiter
GmbH & Co. KG
Mertinger Str. 60
D-86663 Asbach-Bäumenheim

daß der nachfolgend bezeichnete Bauaufzug / Transportbühne aufgrund seiner Konzipierung und Bauart sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den einschlägigen grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der EG-Richtlinie entspricht.

Bei einer nicht mit uns abgestimmten Änderung der Maschine verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

Bezeichnung des Gerätes: GEDA 500 Z/ZP für die Tragfähigkeit von 1000kg

Fabrik-Nr.

Einschlägige EG-Richtlinien: EG-Maschinenrichtlinie (98/37/EG)
EMV-Richtlinie (89/336/EWG)

Prüfstelle: Fachausschuß „BAU“
Prüf- und Zertifizierungsstelle im BG – PrüfZert
Steinhäuserstraße 10
76135 Karlsruhe

Europäisch notifizierte StelleNr: 0547

EG-Baumusterbescheinigung Nr. 02093

Angewandte harmonisierte
Normen: EN 292-1 und EN 292-2; EN 60 204-1

Datum/Hersteller-Unterschrift: 1. Januar 2003

Angaben zum Unterzeichner: Johann Sailer, Geschäftsführer